

con il patrocinio di

# Corso LA PREVISIONE DEL RISCHIO

Dal challenge test alla modellizzazione e alla metagenomica: gli strumenti per la previsione del rischio

## Obiettivi e destinatari

Il **Laboratorio Chimico Camera di Commercio Torino** e **F.O.R.I.A** organizzano un corso incentrato sugli strumenti di previsione del rischio.

L'evoluzione normativa e commerciale ha determinato l'esigenza di disporre di strumenti di previsione del rischio, a partire dal Regolamento CE 178/02 che ha affermato la centralità dell'analisi del rischio per le decisioni relative agli aspetti di sicurezza alimentare, fino al recente Regolamento UE 2895/24 che richiede di dimostrare che fino al termine della vita commerciale dei prodotti non venga superato il limite di 100 ufc/g di *Listeria monocytogenes* per gli alimenti che costituiscono terreno favorevole alla sua crescita.

Nel tempo si sono sviluppati diversi strumenti per la previsione del rischio, che vanno dalla valutazione della durabilità dei prodotti, all'esecuzione di challenge test, fino all'uso di modelli predittivi. Si tratta di strumenti che, in base alla stima dei potenziali di crescita dei microrganismi, possono essere usati per la definizione della shelf life dei prodotti e per la validazione delle misure di controllo; sul tema della validazione è stata anche emanata una norma, la UNI 11890/22, che definisce le linee guida per la validazione dei PRP operativi e che rappresenta una pietra miliare per aiutare gli OSA ad impostare il processo di validazione, e le Autorità Competenti a valutarlo.

L'orizzonte più recente è rappresentato dalla metagenomica, una tecnica che consente non solo di valutare i germi presenti ma anche di fornire una fotografia del profilo microbico, molto utile sia per lo sviluppo dei prodotti sia per la valutazione della loro evoluzione, in particolare per la componente degradativa, spesso difficile da valutare.

Il corso - destinato a tutti coloro che si occupano di valutazione del rischio lungo la filiera produttiva, in particolare tecnologi alimentari, responsabili della qualità aziendale, auditor, consulenti di sistemi di autocontrollo - presenta da una parte i recenti sviluppi a livello istituzionale, con la testimonianza della Regione Lombardia, e dall'altra le migliori tecniche per l'approccio al challenge test, presentate dal dott. Pomilio dell'IZS di Abruzzo e Molise (centro di riferimento per *Listeria monocytogenes*), nonché l'applicazione della metagenomica, con la testimonianza del dott. Anniballi dell'Istituto Superiore di Sanità e di CARSO ITALIA, gruppo internazionale specializzato nelle tecniche predittive, dalla modellizzazione alla metagenomica.

**L'evento fa parte di un ciclo organizzato dall'OFFICINA DELLA SICUREZZA**

<https://www.lab-to.camcom.it/officina-formativa/>

## Programma

- **Definizione di alimenti pronti al consumo e lista di controllo per la shelf life dei prodotti alimentari** - dr.ssa C. Cosentino - Agenzia di Tutela della Salute della Brianza, e dr. G. Casavola - Agenzia di Tutela della Salute Bergamo, Regione Lombardia
- **Il challenge test per *Listeria monocytogenes* alla luce del Regolamento UE 2895/24** - dr. F. Pomilio - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
- **La metagenomica** - dr. F. Anniballi - Istituto Superiore di Sanità
- **L'uso della modellizzazione e della metagenomica per la previsione della shelf life dei prodotti** - dr. T.Geraud/dr. G.Di Falco - gruppo CARSO - F.O.R.I.A
- Discussione

## Note Organizzative

La partecipazione al webinar tramite la piattaforma Teams è **gratuita** previa iscrizione al seguente link: <https://events.teams.microsoft.com/event/68ea75db-c5a3-4bb8-a078-151f180041cb@6bc79307-413a-44db-94ef-c15800d55860>

I partecipanti riceveranno una mail con le istruzioni per accedere all'evento.

Il webinar è accreditato dal Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Tecnologi Alimentari (OTAN) per 4 crediti

**Mercoledì 17 giugno**  
dalle 9:00 alle 13:00

**Webinar**  
**Piattaforma Teams**

**Segreteria**  
**organizzativa**

Laboratorio Chimico  
Camera di Commercio Torino  
tel. 011 6700 254  
[eventi@lab-to.camcom.it](mailto:eventi@lab-to.camcom.it)